VISIT…

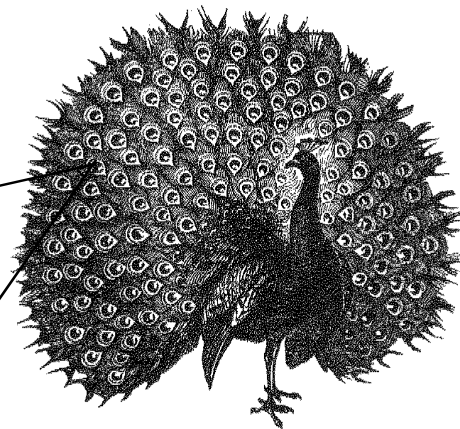
LANZAROTE
Caliente.com

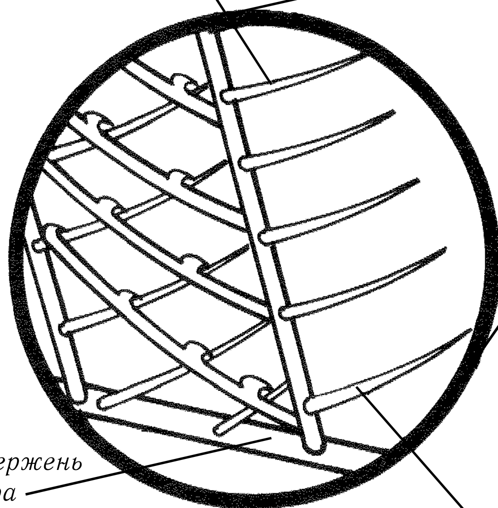
ПАВЛИН

Отблеск славы Небесного Царя

Павлин обыкновенный (*Pavo cristatus*) живет в Индии и на острове Шри Ланка.

Самца павлина называют петухом, а самочку — курочкой.



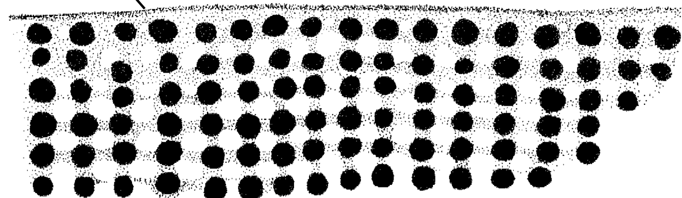


перо павлина под микроскопом

В хвосте павлина от 100 до 150 перьев. Длиной перья могут быть до 1,6 метра!

Каждое перо павлина состоит из *миллиардов* частей, тщательно соединенных Создателем в одно целое.

Барбула в разрезе. Видны призмы, придающие оперению павлина блестящий синий цвет (увеличение в 26 700 раз).



ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ:
Голубой млечный путь

Попробуйте в домашних условиях увидеть, как получается, что небо — голубое. Все, что вам потребуется — стакан теплой воды, фонарик, немного нежирного молока и темная комната.

Добавьте 10 капель нежирного молока в стакан воды. (Молоко обязательно должно быть нежирным!) Тщательно перемещайте. Поставьте стакан на ровную поверхность (стол) в темном месте. Выключите свет и включите фонарик. Посветите им на стенку стакана так, чтобы луч был перпендикулярен линии зрения. Какого цвета стала вода? Она должна стать слегка голубоватой. Почему?

Голубое молоко. Вода в стакане становится голубоватой потому, что голубая составляющая света фонарика отражается от белков и сахаров молока, растворенных в вод. (цельное молоко содержит много жиров, капельки жира искажают весь спектр света, поэтому в опыте с жирным молоком вода будет казаться белой, а не голубой). Для того, чтобы окрасить небо в голубой цвет Господь использует молекулы воздуха и частички пыли, растворенные в воздухе. Именно они рассеивают голубую составляющую солнечного света.

НАЙДИ СЛОВО

Н	А	С	Е	К	О	М	О	Е	Т
У	К	Р	П	Л	Г	М	Ь	С	Д
О	Л	О	Н	И	И	У	Р	С	Н
Г	О	Р	Ц	Р	Д	Д	У	Ц	У
Ч	К	М	В	Д	Н	М	З	О	Р
Г	У	С	Е	Н	И	Ц	А	Т	О
Ц	К	С	Т	А	Б	Д	Л	У	К
В	П	Р	А	М	З	И	Р	П	Ф

Банк слов

гусеница	лягушка
индиго	мандрил
корунд	насекомое
куколка	призма
лазурь	цвет

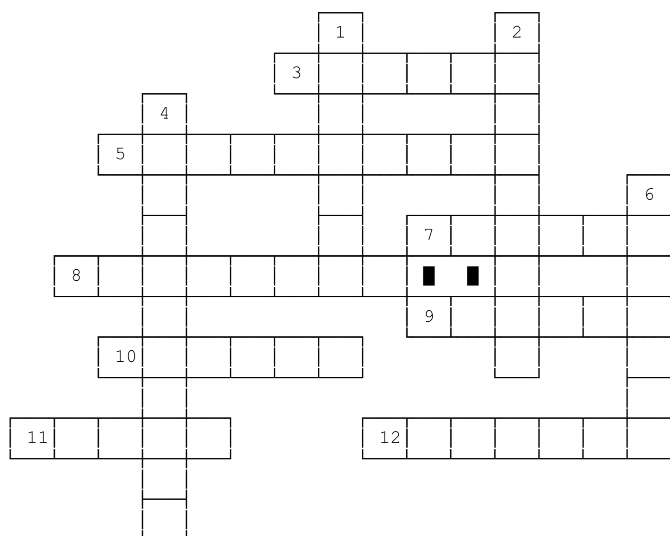
Все слова, использованные в заданиях, взяты из текста журнала "ТВОРЕЦ" №32

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

- У ящерицы *короткохвостый сцинк* язык голубого цвета.
- Птица *синелапая олуша* названа так, потому что ее лапки цвета неба!

Ответы на Кроссворд №31
1. полюс; 2. озон; 3. кратер; 4. тропопауза; 5. излучение; 6. термосфера; 7. кислород; 8. стратосфера; 9. Луна; 10. метеор; 11. вакуум; 12. мезосфера.

КРОССВОРД



По горизонтали:

3. ______ может быть желтым, зеленым, розовым, фиолетовым, но больше всего ценится голубой камень.

5. Превращение насекомого из яйца в личинку, потом в куколку, потом — во взрослую особь — __________.

7. ______ дает кристаллу корунда голубой цвет.

8. Лягушка ________ имеет редкую для животного мира голубую окраску.

9. ______ — это разложенный на семь цветов белый солнечный свет.

10. ______, несмотря на свой роскошный радужный хвост, всего лишь родственник курицы.

11. Императорский парусник живет в _____ Новой Гвинее.

12. _______ определяет желтую, оранжевую окраску животного и растения.

По вертикали:

1. _______ императорский парусник — типичный пример структурно окрашенного животного.

2. _________ — куколка бабочки.

4. ___________ поверхности голубых звезд достигает пятидесяти тысяч градусов.

6. Безоблачной ночью над нами бездонный _______ неба.